Installer drivere

Installer programmer

Natural Color

SyncMaster 910MP

Læs følgende sikkerhedsvejledning,
som er beregnet til at forhindre tingsskade og personskade.

Advarsel!

Anvisninger, der er markeret med dette symbol skal overholdes - undladelse heraf kan resultere i legemsbeskadigelse eller ødelæggelse af material.

Konventionsbemærkninger

Forbudt	Bør altid læses og forstås
Må ikke afmonteres	Fjern stikket fra kontakten
Må ikke berøres	Jordforbindelse for at undgå elektrisk stød

Strøm

DPMS (bør forklares - ingen her ved hvad DPMS er PC), hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis du bruger en pauseskærm, sæt denne til aktiv status.

Anvend aldrig et beskadiget eller løst stik.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Tag aldrig stikket ud ved at rykke i ledningen, og rør aldrig ved ledningen med våde hænder

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Anvend altid kun stik og kontakter med korrekt jordforbindelse.

- Forkert jordforbindelse kan føre til elektrisk stød eller beskadigelse af materiel.

Undgå at bøje stik og ledninger samt at placere tunge genstande ovenpå disse og derved beskadige dem.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Undgå at tilslutte flere forlængerledninger eller stik til samme kontakt.

- Dette kan føre til brand.

Installation

Kontakt et autoriseret servicecenter når skærmen skal installeres på steder med særligt meget støv, med høje eller lave temperaturer, med høj fugtighed, hvor kemiske opløsninger anvendes eller hvor skærmen er tændt døgnet rundt som f.eks.

i lufthaven, jernbanestationer osv. Såfremt dette ikke gøres, kan det medføre alvorlig beskadigelse af skærmen.

Anbring din skærm et forholdsvis støvfrit sted med lav luftfugtighed.

- I modsat fald er der risiko for elektrisk stød eller der kan udvikle sig brand inde i skærmen.

Undgå at tabe skærmen under transport.

- Dette kan forårsage legemsbeskadigelse eller skade på materiel.

Installer skærmsoklen i et glasskab eller på en hylde, så enden af soklen ikke

stikker ud over glasskabet eller hylden.

- Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes.

Sæt skærmen ned med forsigtighed.

- Den kan muligvis blive ødelagt.

Anbring aldrig monitoren med skærmfladen nedad.

- TFT-LCD overfladen kunne blive beskadiget.

Installation af et væghængsel skal foretages af professionel montør.

- Der kan opstå skader ved installationer, der foretages af ikke-kvalificerede personer.
- Brug altid den monteringsenhed, der er angivet i ejerens brugerhåndbog.

Installer produktet, og oprethold en afstand på 10 cm fra væggen af hensyn til ventilationen.

- Der kan opstå brand i et overophedet produkt.

Sørg for, at den del af ledningen, der føres udendørs, placeres under indgangspunktet, for at forhindre, at der løber regnvand langs den udendørs antenne og ind i huset.

- Hvis der kommer regnvand ind i produktet, kan det føre til elektrisk stød eller brand.

Hvis du bruger en udendørs antenne, skal du sikre dig, at der er en tilstrækkelig afstand mellem antennen og de elektriske ledninger i nærheden, så de ikke kommer i kontakt med hinanden, hvis antennen væltes af kraftig vind.

- Hvis antennen væltes, kan det føre til beskadigelse eller elektrisk stød.

Vedligeholdelse

Skærmkabinettet eller TFT-LCD fladen kan tørres af med en fugtig, blød klud.

Sprøjt ikke rengøringsmidlet direkte på monitoren.

- Det kan føre til beskadigelse, elektrisk stød eller brand.

Anvend det anbefalede rengøringsmiddel og brug en blød klud.

Rengør stik og stikkontakt med en tør klud, hvis de er støvede eller snavsede.

- Et snavset stik kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Kontakt et servicecenter eller kundecenter for indvendig rengøring en gang om året.

- Sørg for at holde produkterne rene indvendigt. Støv, som samles i de indvendige dele over en længere periode, kan føre til fejlfunktion eller brand.

Diverse

Afmonter aldrig kabinettet (eller bagpanel).

- Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.
- Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.

Hvis skærmen ikke fungerer normalt - specielt, hvis der fremkommer mærkelige lyde eller lugt - tag øjeblikkelig stikket ud og kontakt en autoriseret forhandler eller servicetekniker.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Vær opmærksom på ikke at lade vand dryppe ned på skærmen eller udsætte skærmen for fugt.

- Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
- Undgå især at bruge skærmen i nærheden af vand eller udendørs, hvor den kan blive udsat for sne eller regn.

Hvis du taber skærmen, eller rammen beskadiges, skal du slukke for skærmen og tage stikket ud af stikkontakten.

- Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.
- Kontakt derefter servicecentret.

Sluk for strømmen, når der er lyn og torden udenfor, eller undlad at bruge skærmen i en længere periode.

- Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.

Forsøg aldrig at flytte skærmen ved at løfte den ved hjælp af ledning eller signalkabel.

- Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

Ryk aldrig skærmen til højre eller til venstre ved bare at trække i ledningen eller signalkablet.

- Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

Tildæk aldrig skærmkabinettets ventilationsåbninger.

- Dårlig ventilation kan forårsage systemsvigt eller brand.

Undgå at placere vandbeholdere, kemiske produkter eller små metalgenstande på skærmen.

- Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
- Hvis der kommer en fremmed substans ind i skærmen, skal du tage stikket ud og kontakte servicecentret.

Brændbare stoffer bør aldrig anvendes eller opbevares i nærheden af skærmen.

- Det kan forårsage en eksplosion eller brand.

Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne i skærmen.

- Dette kan føre til elektrisk stød, brand eller beskadigelse.

Indfør ikke metalgenstande, som f.eks. spisepind, metaltråd og bor eller brandbare genstande, som f.eks. papir og tændstikker, i ventilationshullet, hovedtelefonporten eller AV-portene.

- **Det kan forårsage brand eller elektrisk stød). Hvis der flyder fremmede væsker eller vand ind i produktet, skal du slukke for produktet, trække strømstikket ud af stikkontakten og kontakte servicecenteret.**

Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed.

- Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

Vær forsigtig, når du justerer stativets vinkel.

- Hvis du bruger for mange kræfter, kan skærmen vippe eller vælte, hvilket kan resultere i legemsbeskadigelse.
- Din hånd eller dine fingre kan komme i klemme mellem skærmen og stativet, hvilket kan resultere i legemsbeskadigelse.

Indstil opløsningen og frekvensen i overensstemmelse med modellen.

- Forkerte indstillinger af opløsning og frekvens kan beskadige synet.

  19" - 1280 X 1024

Hold lydstyrken på et passede niveau, når du bruger hovedtelefonerne.

- For høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.

Hvis skærmen vedvarende betragtes for tæt på, kan det beskadige synet.

Af hensyn til øjnene anbefales det at tage en pause på fem minutter i timen ved skærmarbejde.

Installer ikke produktet på en ustabil, ujævn overflade, eller et sted der kan blive udsat for vibrationer.

- Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes. Hvis produktet anvendes på et sted, hvor det kan blive udsat for vibrationer, kan produktets levetid forkortes, eller der kan opstå brand.

Sluk for strømmen på stikkontakten, og tag tag netledningen ud, når du flytter skærmen. Sørg for, at alle ledninger, herunder antenneledningen og ledninger, som er tilsluttet andre enheder, tages ud, før du flytter skærmen.

- Hvis du ikke tager en ledning ud, kan det føre til brand eller elektrisk stød.

Pas på, at børn ikke putter batterierne i munden, når du fjerner dem i fjernbetjeningen. Undgå at opbevare batterierne i nærheden af børn.

- Kontakt lægen omgående, hvis et barn sluger et batteri.

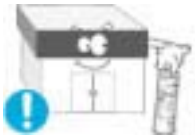
Isæt batterierne i den korrekte polaritetsplacering med +/-, som angivet i

batteriholderen.

- Forkert polaritet kan føre til, at batteriet går i stykker eller lækker, hvilket kan føre til brand, legemsbeskadigelse eller forgiftning (beskadigelse).

- **Brug kun de angivne standardbatterier. Do not use new and used batteries together.**

  - Kan føre til, at batteriet går i stykker eller lækker, hvilket kan føre til brand, legemsbeskadigelse eller forgiftning (beskadigelse).



- **Batteriet (og det genopladelige batteri) er ikke almindeligt affald, og skal returneres med henblik på genbrug.**
  Kunden er ansvarlig for returnering af det brugte eller genopladelige batteri til genbrug.

  - Kunden kan returnere det brugte eller genopladelige batteri til et offentligt genbrugscenter eller til en forretning, der sælger den samme type batteri eller genopladelige batteri.

Kontroller, at pakken indeholder følgende dele. Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget.
Kontakt en lokal forhandler for at købe ekstraudstyr.

Udpakning

Monitor

Brugervejledning

Hurtig installationsvejledning

Garantibevis
(Ikke alle steder)

Installations-cd med brugervejledning, skærmdriver, Natural Color-software

Kabel

D-Sub-kabel

Strømkabel

Lydkabel

Diverse

Fjernbetjening

Batteries (AAA X 2)

Stik

Foran

1. SOURCE

2. PIP

3. MENU

4. CH

5. - VOL +

6. ENTER

7. Afbryderknap

8. Strømindikator

9. Fjernbetjeningssensor

1. **SOURCE**
   Ændring af kilden er kun tilladt i eksterne enheder, der er tilsluttet skærmen på det givne tidspunkt.
   To switch Screen modes:
   [PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO]
   >>Klik her for at se et animationsklip.
   NOTE : Scart bruges primært i Europa.
   Yderligere information > Udsendelsessystemer
2. **PIP (Tilgængelige PC tilstande)**
   Tryk her på denne knap for at kontrollere PIP-vinduet.
   >>Klik her for at se et animationsklip.
3. **MENU**
   Brug denne knap til at åbne menuen på skærmen og til at gå et trin tilbage i menuen.
4. **CH**
   Flytter lodret fra ét menupunkt til et andet eller justerer valgte menuværdier. Vælger tv-kanaler i tv-tilstand.
   >>Klik her for at se et animationsklip.
5. **- VOL +**
   Flytter vandret fra ét menupunkt til et andet eller justerer valgte menuværdier. Justerer også lydstyrken.
   >>Klik her for at se et animationsklip.
6. **ENTER**
   Bruges til at vælge OSD-menuen.

7. **Tænd/sluk**
   Brug denne knap til at aktivere og deaktivere skærmen.
8. **Tænd/sluk lampe**
   Strømindikatoren viser strømbesparelsestilstanden ved grønne blink.
9. **Fjernbetjeningssensor**
   Se Specifikationer.Peg fjernbetjeningen hen mod dette sted på skærmen.

Gå til PowerSaver, der er nærmere beskrevet i håndbogen, for yderligere oplysninger om energibesparende funktioner. Sæt din PC til OFF, når den ikke skal bruges eller hvis du forlader arbejdspladsen i længere tid.

Bagpå

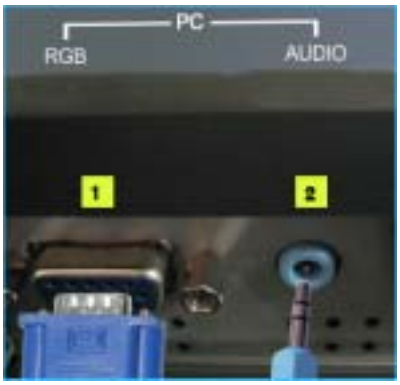
(Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.)

1. **Strømforbindelsesterminal**

Dette produkt kan bruges med 100 ~ 240V (+/- 10%).

2. **Videoforbindelsesterminal**

1. Pc-forbindelsesterminal (15 ben D-SUB)
2. Antenneforbindelsesterminal (når tv'et er tilsluttet)



3. **EXT-tilslutningsterminal (RGB)**

EXT-tilslutningsterminal (RGB)
- Scart bruges primært i Europa.

4. **AV-tilslutningsterminal (SCART)**

1. Højre lydforbindelsesterminal (R / L), AV
2. Videoforbindelsesterminal (V1) (S-VHS)
3. S-Videoforbindelsesterminal (V1) (S-VHS)

5. **TV-tilslutningsterminal**

1. TV-tilslutningsterminal
   Yderligere information > Connecting TV
2. Hovedtelefonforbindelsesterminal

Gå til afsnittet Tilslutning af Skærmen for yderligere oplysninger om kabeltilslutninger.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningens ydeevne kan påvirkes af et tv eller andre elektroniske enheder, der betjenes tæt på skærmen. Dette kan føre til fejlfunktion pga. interferens i forhold til frekvensen.

1. **POWER**
2. **number**
3. **+100, -/--**
4. **- +**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **CH/P**
10. **SOURCE**
11. **INFO**
12. **EXIT**
13. **Op/ned- Højre/venstre**
14. **AUTO**
15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
16. **P.SIZE**
17. **STILL**
18. **PIP**
19. **S.MODE**
20. **DUAL/MTS**
21. **PRE-CH**
22. **SOURCE**
23. **SIZE**
24. **POSITION**
25. **MAGIC-CH**

1. Tænd/sluk
Brug denne knap til at aktivere og deaktivere skærmen.

2. number
Vælger tv-kanaler i tv-tilstand. Du kan også bruge denne knap i PIP-tilstand.

3. +100

-/--(Kanalvalg med et/to cifre)
Bruges til at vælge en kanal med tallet 10 eller derover.
Tryk på denne knap, og du får vist symbolet “--”.

-/-- bruges prim©¡rt i Europa.

4. - +
Flytter lodret fra ét menupunkt til et andet eller justerer valgte menuværdier.

5. MUTE
Afbryder midlertidigt lydoutputtet (slår lydoutputtet fra).
Lyden genoptages, hvis du trykker på knappen Slå slå fra eller knappen + - i tilstanden Slå fra.

6. TTX/MIX
Tv-kanalerne tilbyder skriftlige oplysningstjenester via tekst-tv.
Yderligere information > TTX / MIX
TTX / MIX bruges primært i Europa.

7. MENU
Brug denne knap til at åbne menuen på skærmen og til at gå et trin tilbage i menuen.

8. **ENTER**
   aktivere et fremhævet menupunkt.

9. **CH/P**
   Vælger tv-kanaler i tv-tilstand.

10. **SOURCE**
    Aktiverer indikatoren for at angive de aktuelt viste inputsignal.
    Ændring af kilden er kun tilladt i eksterne enheder, der er tilsluttet skærmen på det givne tidspunkt.
    [PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO]

11. **INFO**
    De aktuelle billedoplysninger vises i øverste venstre hjørne på skærmen.

12. **EXIT**
    Knappen Afslut afsluttes i menuskærmbilledet eller lukker skærmjusteringsmenuen.

13. **Op/ned- Højre/venstre**
    Flytter vandret lodret fra ét menupunkt til et andet eller justerer valgte menuværdier.

14. **AUTO**
    Justerer automatisk skærmen.(PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Når du trykker på denne knap, vises den aktuelle tilstand nederst på midten af skærmen.

    TV/AV/Ext. /S-Video-tilstand: P.MODE (Picture Mode)
    Skærmen har fire automatiske billedindstillinger, der er forudindstillet fra fabrikken.
    Tryk derefter på knappen igen for at gå igennem de tilgængelige forudkonfigurerede tilstande.
    (Dynamisk → Standard → Film → Brugerdefineret)

    PC-tilstand: M/B (MagicBrigh™)
    MagicBright™ er en ny funktion, der giver et optimalt visningsmiljø afhængigt af indholdet af det billede, du ser på.
    Tryk derefter på knappen igen for at gå igennem de tilgængelige forudkonfigurerede tilstande.
    (Underhold → Internet → Tekst → Brugerdefineret)

16. **P.SIZE - Ikke tilgængelig i PC-tilstand**
    Tryk her for at ændre skærmstørrelsen.
    (16:9 → Normal → Zoom1 → Zoom2)

17. **STILL - Ikke tilgængelig i PC-tilstand**
    Tryk på knappen en enkelt gang for at fryse skærmen. Tryk på den igen for at ophæve frysningen.

18. **PIP - Tilgængelige PC tilstande**
    Tryk her på denne knap for at kontrollere PIP-vinduet.

19. **S.MODE**
    Når du trykker på denne knap, vises den aktuelle lydtilstand i nederste venstre hjørne på skærmen.
    Skærmen har en indbygget HiFi-stereoforstærker.
    (Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. **DUAL / MTS**
    DUAL : STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II og MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kan betjenes, afhængigt af udsendelsestypen, ved hjælp af knappen DUAL på fjernbetjeningen, mens du ser tv.
    Toggles MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 and MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO
    MTS : Du kan vælge MTS-tilstanden (Multichannel Television Stereo).
    . Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
    Indstil "MTS" til ON for at vælge Mono, Stereo eller SAP.

21. **PRE-CH**
    Denne knap bruges til at returnere til den umiddelbart sidst anvendte kanal.

22. **SOURCE**
    Aktiverer indikatoren for at angive de aktuelt viste inputsignal. (PIP)

23. **SIZE**
    Giver dig mulighed for at vælge mellem forskellige billedstørrelser.

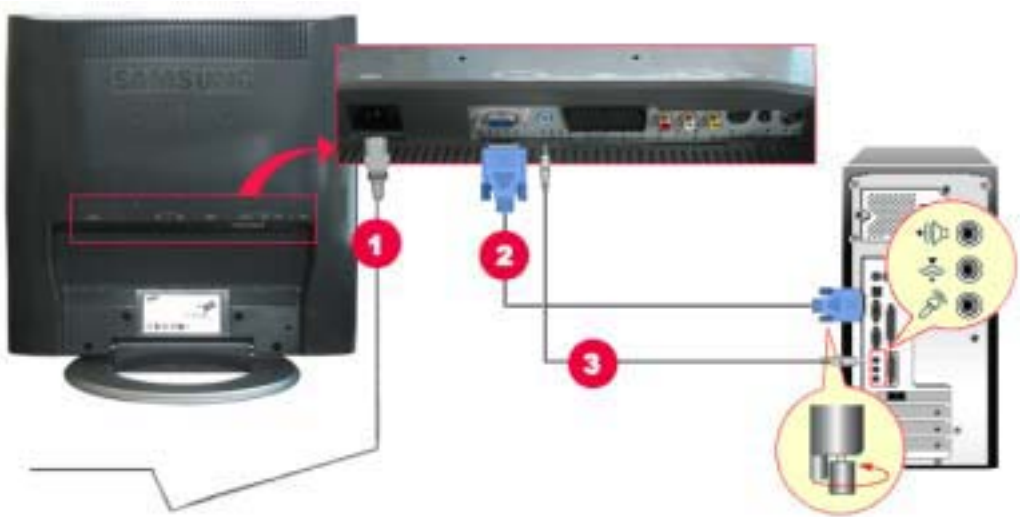
24. **POSITION**
    Justerer den vandrette og lodrette placering.

25. MAGIC-CH

MagicChannel gør det muligt for dig kun at se bestemte kanaler.
Denne funktion er kun tilgængelig i Korea.

Tilslutning af skærmen

1. Tilslutning til en computer

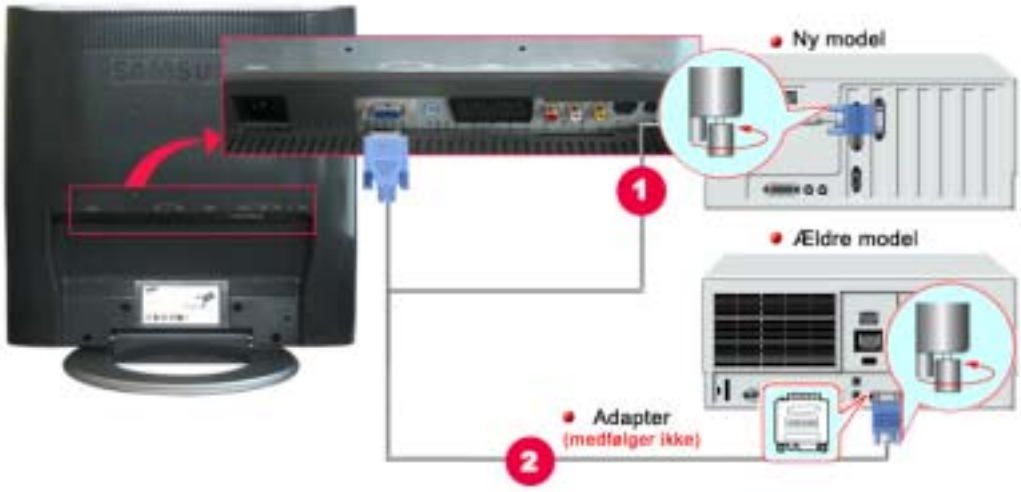


1. Forbind skærmens strømkabel til strømstikket på skærmens bagpanel.
2. Bruge D-sub-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.

3. Tilslut lydkablet til skærmen til lydporten bag på computeren.
4. Tænd både for computeren og skærmen.

---

2. Tilslutning til en Macintosh



1. Bruge D-sub-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.

2. Ved ældre Macintosh-modeller skal du justere opløsningskontrol-DIP-kontakten på Macintosh-adapteren (valgfrit), der refererer til den kontaktkonfigurationstabel, som vises bagpå.
3. Tænd for skærmen og Macintosh-computeren.

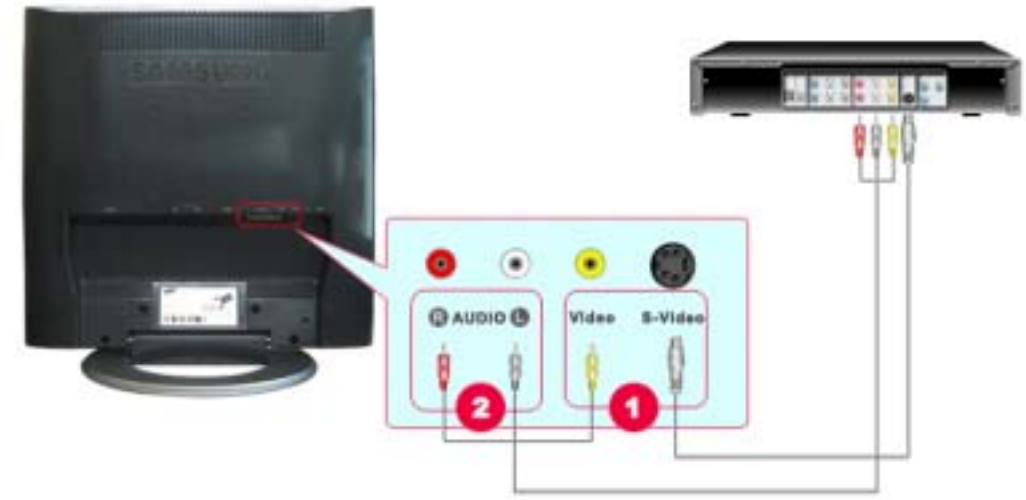
Tilslutning til andre enheder

AV-inputenheder som DVD'er, videoafspillere eller Camcordere samt computeren kan tilsluttes skærmen.
Du kan finde detaljerede oplysninger om at tilslutte AV-indgangsenheder i User Controls under Adjusting Your Monitor.

Konfigurationen på skærmens bagside kan variere fra produkt til produkt.

1-1. Tilslutning af AV-enheder

Skærmen har AV-forbindelsesterminaler, hvor du kan tilslutte AV-inputenheder som DVD'er, videoafspillere eller Camcordere. Du kan bruge AV-signaler, så længe skærmen er tændt.



1. AV-inputenheder som DVD'er, videoafspillere eller Camcordere er tilsluttet S-Video- (V1) eller Video (V2)-terminalen til skærmen ved hjælp af S-VHS- eller.

S-Video kablet er valgfrit.

2. Tilslut lyd- (L) og lyd (R)-terminalerne til en DVD, videoafspiller eller Camcorder til skærmens L- og R-lydinputterminaler ved hjælp af lydkabler.
3. Start derefter DVD'en, videoafspilleren eller Camcorderen med en DVD-disk eller et bånd indsat.
4. Vælg AV eller S-Video med knappen **SOURCE.**

1-2. EXT-tilslutningsterminal (RGB) - Denne funktion gælder kun for AV-ENHEDER, der understøtter SCART.

Tilslut til DVD-enhedernes indgang, hvis enheden har et EXT.(RGB).
Du kan se DVD ved blot at tilslutte DVD'en med skærmen, så længe strømmen er tilsluttet.

1. Tilslut videobåndoptager- eller DVD-SCART-kablet til SCART-stikket på videobåndoptageren eller DVD-afspilleren.
2. Vælg Ekstern med knappen **SOURCE**.

---

2. Tilslutning af TV'et

Du kan se tv-programmer på skærmen, hvis den er tilsluttet en antenne eller et CATV-kabel, uden at installere nogen særskilt tv-modtagerhardware på computeren.

1. Tilslut CATV- eller antennecoaxialkablet til antenneterminalen bag på skærmen.
   Du skal bruge et coaxial antennekabel.

   - **Ved brug af en indvendig antenneterminal:**
     Kontroller antenneterminalen på væggen først, og tilslut derefter antenneledningen.
   - **Ved brug af en udendørs antenne:**
     Hvis du bruger en udendørs antenne, skal du bruge en professionel tekniker til at udføre installationen.
   - **Sådan tilsluttes RF-ledningen til antenneingangsterminalen.:**
     Sørg for at holde RF-ledningens kobberdel lige.

2. Tænd for skærmen.
3. Vælg tv'et ved hjælp af kildeknappen blandt de eksterne signaljusteringsknapper.

4. Vælg den ønskede TV-kanal efter søgning.

Giver et svagt signal dårlig modtagelse?
Køb og installer en signalforstærker for at få en bedre modtagelse.

I områder, hvor antennekabler ikke understøttes, skal du først tilslutte stikket til tv-antennen.

3. Tilslutning af hovedtelefoner

Du kan tilslutte hovedtelefonerne til skærmen.

1. Tilslut hovedtelefonerne til den udgående hovedtelefonport.

Denne skærm understøtter forskellige typer VESA-standardfødder. Du skal enten folde den anvendte fod sammen eller fjerne den for at kunne installere en VESA-fod.

Brug af sokke

1. Sammenfoldning af foden

Skærmen kan hælde fra 0 til 19 grader.

2. Montering af fodstykke

Til denne monitor anvendes en 100mm x 100mm VESA kompatibel tilslutningsplade for ophæng.

A. Skærm

B. Tilslutningsplade for ophæng

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Du skal folde soklen med nøjagtigt 90 grader.
4. Anbring tilslutningspladen for ophænget ud for hullerne i bagpanelets monteringsplade og fastspænd den med de fire skruer, der leveres med fodstykke-armen, vægophæng and det andet fodstykke.

For at montere skærmen på væggen skal du købe det vægmonteringsudstyr til at opsætte skærmen mindst 10 cm fra væggens overflade. Kontakt det nærmeste Samsung Service Center for flere oplysninger.
Samsung Electronics er ikke ansvarlige for beskadigelser, der forårsages af anvendelse af en anden fod end de angivne.

Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af driver varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.

klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

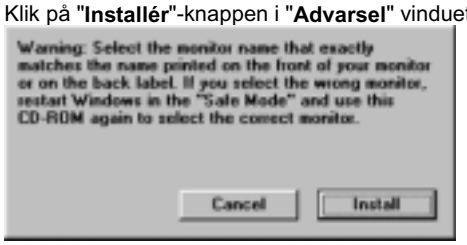
- Internet web site :http://www.samsung.com (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.samsung.se/

Windows ME

1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på **"Windows ME Driver"**.
3. Vælg din monitormodel i modellisten, og klik så på "**OK**"-knappen.

Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
Cancel

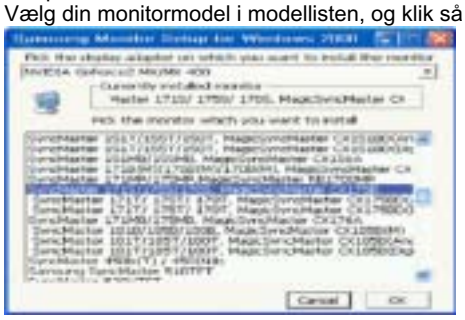
4. Klik på "**Installér**"-knappen i "**Advarsel**" vinduet.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Installation af monitordriver er komplet.

Windows XP/2000

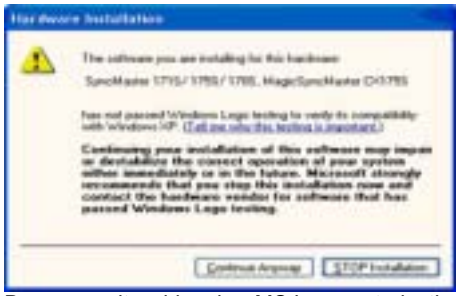
1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Vælg din monitormodel i modellisten, og klik så på "**OK**"-knappen.



4. Klik på "**Installér**"-knappen i "**Advarsel**" vinduet.

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Hvis du ser følgende "**Besked**"-vindue, klik så på "**Fortsæt**" knappen. Klik på "OK" knappen.



Denne monitor-driver har MS Logo-autorisation, og installation vil ikke beskadige dit system.
*Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.
http://www.samsung.com.

6. Installation af monitordriver er komplet.

Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af drev varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.

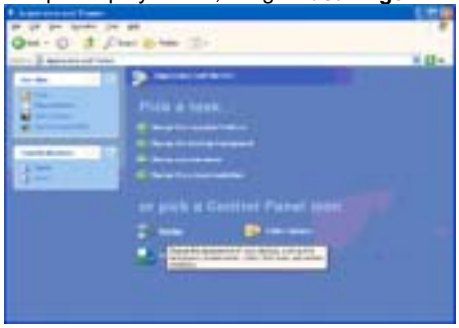
klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

- Internet web site :http://www.samsung.com (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.samsung.se/

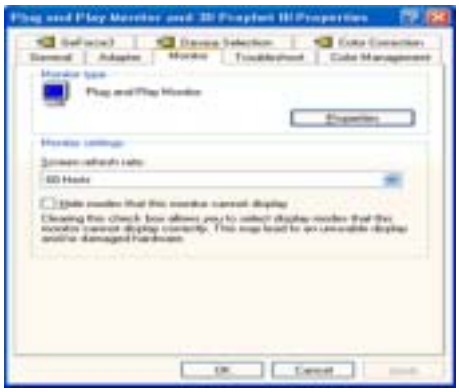
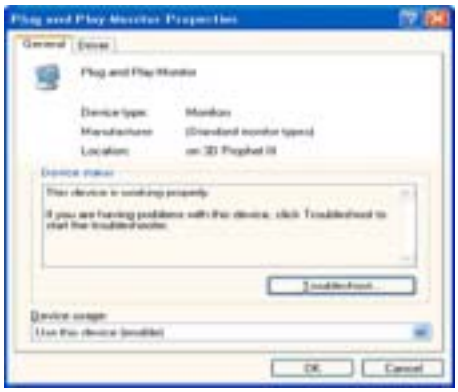
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på "**Start**" - "**Kontrolpanel**", og klik derefter på ikonet for "**Udseende og Emner**..".

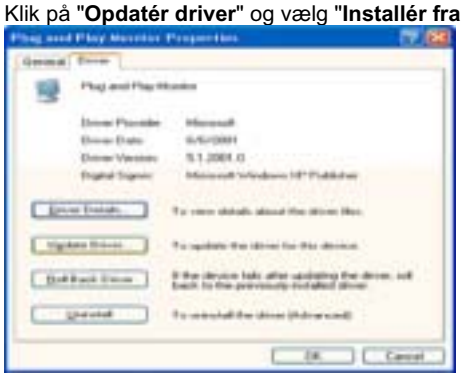
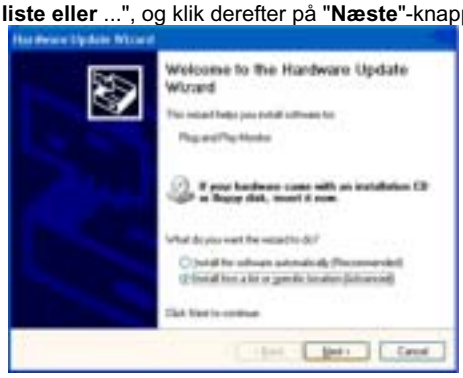
3. Klik på Display-ikonet, vælg "**Indstillinger**"-fanen og klik på "**Avanceret**".



4. Klik på knappen for "**Egenskaber**" på "**Monitor**"-fanen og vælg "**Driver**"-fanen.

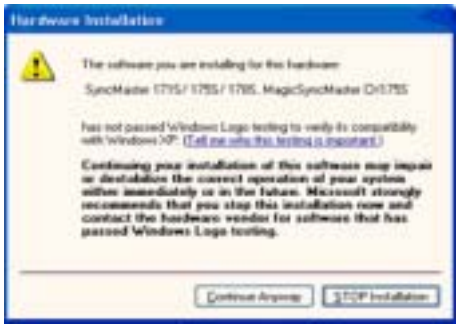
5. Klik på "**Opdatér driver**" og vælg "**Installér fra liste eller** ...", og klik derefter på "**Næste**"-knappen.

6. Vælg "**Søg ikke, jeg vil** ...", klik så på "**Næste**" og derefter klik på "**Har diskette**".

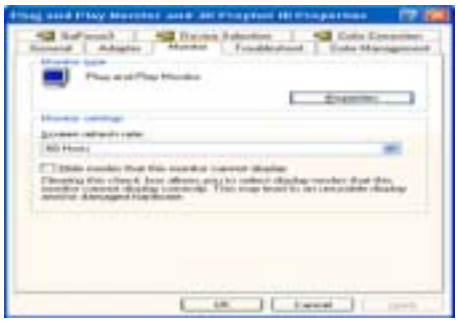
7. Klik på "**Gennemse**"-knappen, vælg derefter A:\(D:\driver), vælg din monitormodel i listen og klik så på "**Næste**"-knappen.

8. Hvis du ser følgende "**Besked**"-vindue, klik så på "**Fortsæt**" knappen. Klik på "Slut"-knappen.



Denne monitor-driver har MS Logo-autorisation, og installation vil ikke beskadige dit system.
*Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.
http://www.samsung.com

9. Klik på "**Luk**"-knappen og igen på "**OK**"-knappen.



10. Installation af monitordriver er komplet.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du ser "Digital Signature Not Found" på din skærm, følg disse trin.

1. Vælg "**OK**" knappen i "**Isæt diskette**" vinduet.
2. Klik på "**Gennemse**" knappen i "**Fil kræves**" vinduet
3. Vælg A:\(D:\driver) og klik så på "**Åbn**" knappen, og derefter "**OK**" knappen.

Manuel installationsguide

1. Klik på "**Start**", "**Indstillinger**", **Kontrolpanel**".
2. Dobbeltklik "**Skærm**" ikonet.
3. Vælg "**Indstillinger**" fanen og klik derefter på "**Avanceret**"
4. Vælg "**Monitor**".
   Situation1:Hvis "**Egenskaber**" knappen er inaktiv betyder det, at din skærm ikke er korrekt konfigureret. Stands installationen.
   Situation2:Hvis "**Egenskaber**" knappen er aktiv, så klik på "**Egenskaber**" knappen. Følg herefter hvert af de følgende trin.
5. Klik på "**Driver**" og så "**Opdater Driver**" og klik derefter på "**Næste**" knappen.
6. Vælg "Vis en liste over de aktuelle drivere for dette udstyr, så jeg kan vælge den ønskede driver". Klik så på "**Næste**", og derefter på "**Har diskette**".
7. Klik på "**Gennemse**" knappen og vælg derefter A:\(D:\driver).
8. Klik på "**Åbn**" knappen, og klik derefter på "**OK**" knappen.
9. Vælg din skærmmodel, klik på "**Næste**" knappen og derefter på "**Næste**" knappen.
10. Klik på "**Slut**" knappen og derefter på "**Luk**" knappen.

Hvis du kan se "Digital Signature Not Found" vinduet, så klik på "**Ja**" knappen, og derefter på "**OK**" knappen. Klik så på "**Slut**" knappen og derefter på "**Luk**" knappen.

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klik på "**Start**", "**Indstillinger**", "**Kontrolpanel**".
2. Dobbeltklik "**Skærm**" ikonet.
3. Vælg "**Settings**" fanen og klik så på "**Advanced Properties**" knappen.
4. Vælg "Monitor" fanen.
5. Klik på "**Change**" knappen i "**Monitor Type**" feltet.
6. Vælg "**Specify the location of the driver**".
7. Vælg "**Display a list of all the drivers in a specific location.**" og klik derefter på "**Next**" knappen.
8. Klik på "**Have Disk**" knappen.
9. Angiv det rigtige A:\(D:\driver) og klik så på "**OK**" knappen.
10. Vælg "**Show all devices**" og vælg så den monitor, som er tilsluttet din computer og klik derefter på "**OK**".

11. Fortsæt med at vælge "**Close**" knappen og "**OK**" knappen, indtil du har lukket dialogboksen for Display Properties. (Hvis der kommer andre skærmbilleder frem med advarsler og lignende, klikkes der på det, der passer for din monitor).

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klik på **Start**, **Indstillinger**, **Kontrolpanel**, og dobbeltklik derefter på **Skærm**.
2. I **Vis registreringsoplysninger** vinduet, klik på **Indstillinger** fanen og klik på **All Display Modes**.
3. Klik på den ønskede indstilling (**Opløsning, Antal Farver** og **Lodret Frekvens**) og klik så på **OK**.
4. Klik på **Anvend** knappen, hvis skærmen virker normalt efter at du har klikket på **Test**. Hvis skærmen ikke virker normalt, kan du skifte til en anden indstilling (lavere opløsning, farver eller frekvens).

Hvis der ikke er nogen "Mode" i **All Display Modes**, kan du vælge opløsning og vertikal frekvens ved hjælp af afsnittet om Fabriksindstillede Modes i denne håndbog.

Linux Operativsystem

For at kunne udføre X-Window, er det nødvendigt at oprette X86Config filen, som er en form for system opstillingsfil.

1. Tryk på **Enter** ved det første og andet skærmbillede efter at have udført **X86Config** filen.
2. Det tredje skærmbillede bruges til **installation af mus**.
3. Indsæt en mus for din computer.
4. Næste skærmbillede bruges til **Valg af tastatur**.
5. Indsæt tastatur for din computer.
6. Næste skærmbillede anvendes til **installation af skærm**.
7. Først indsættes en **vandret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
8. Indsæt derefter en **lodret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
9. Indtast **Navn på skærmmodel**. Disse oplysninger vil ikke have nogen direkte indflydelse på den faktiske udføring af X-Window.
10. Du har nu **afsluttet** opstillingen af din skærm.
    Udfør X-Window efter at have indsat andet ønsket hardware.

Natural Color - Farvestyrings system

Natural Color Software Program

Et af de seneste problemer man har haft i forbindelse med en computer er, at farverne på de billeder, der trykkes ud på en printer, eller billeder der skanderes via en scanner eller digitalkamera, ikke er de samme farver, som ses på skærmen. Natural Color Software er løsningen på dette problem. Det er et farvestyringssystem, som er udviklet af Samsung Electronics i samarbejde med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette system kan kun fås med Samsung skærme, og det matcher monitorens skærmfarver med output fra farveprintere og scannere.
For yderligere oplysninger, gå til Hjælp (F1) i softwareprogrammet.

Installation af Natural Color Software
Sæt den medleverede CD for Samsung monitoren ind i CD-ROM-drevet. Det første skærmbillede for installation af programmet vises. Klik nu på Natural Color for at installere Natural Color software. Hvis du ønsker at installere programmet manuelt, indsæt den medleverede Samsung CD i CD-ROM-drevet, klik på **[Start]** tasten i Windows og vælg så **[Execute]**.
Indtast D:\color\eng\setup.exe og tryk på tasten.

(Hvis CD'en ikke er i et D:\drev, indtastes det faktiske bogstav for drevet.)

Fjernelse af Natural Color Software Programmet
Vælg **[Indstilling]/[Kontrolpanel]** på startmenuen og dobbeltklik på **[Tilføj/Fjern et program]**.
Vælg Natural Color fra listen og klik så på **[Tilføj/Fjern]** tasten.

Indgang

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Indhold	Afspil
Source List	Aktiverer indikatoren for at angive de aktuelt viste inputsignal. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'SOURCE'.** **1) PC** **2) TV** **3) Ext.** EXT(RGB)-porten på skærmen står for TV- eller VIDEO-signalindgang og -udgang. **4) AV** **5) S-Video**	
PIP	Når eksterne AV-enheder som f.eks. video eller dvd er tilsluttet skærmen, giver PIP mulighed for at se video fra den type enheder i et lille vindue ovenpå pc-videosignalet. (Off / On) **1) PIP** **Off**	

	On : Slår PIP-skærmbilledet til eller fra. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'PIP'.** **2) Source** **PC** : TV / Ext.(EXT(RGB) bruges primært i Europa.) / AV / S-Video Mode : Vælg inputkilden for PIP **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'SOURCE'.** **3) Size** : Ændrer størrelsen på PIP-vinduet **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'SIZE'.** **4) Position** : Giver brugeren mulighed for at deaktivere eller justere størrelsen på PIP-skærmen. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'POSITION'.**	1) PIP 2) Source 3) Size 4) Position
Edit Name	Navngiv den input-enhed der er sluttet til input-jackstikkene, så valg af inputkilde bliver nemmere. **1) PC** **2) Ext.** **3) AV** **4) S-Video**	P T E A S

billede

PC-tilstand

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Indhold	Afspil
MagicBright™	MagicBright refererer til en ny skærmfunktion med en skærmvisningskvalitet, der er dobbelt så god og tydelig som på eksisterende skærme. Du får den skærmlysstyrke og -opløsning, der er	

	mest korrekt til visning af tekst samt til gennemsyn af Internettet og multimedieanimationer, og derved opfylder funktionen mange forskellige brugerkrav. Du kan let vælge en af de forudkonfigurerede lysstyrke- og opløsningsindstillinger ved blot at trykke på en MagicBright-knap, der findes foran på skærmen. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'M/B'.** **1) Entertain** : Høj lysstyrke Til visning af film, f.eks. en dvd eller videofilm. **2) Internet** : Medium lysstyrke Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst. **3) Text** : Normal lysstyrke Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst. **4) Custom** Selvom værdierne vælges omhyggeligt at teknikere, er de forudkonfigurerede værdier muligvis ikke så behagelige for øjnene, afhængigt af din smag. Hvis dette er tilfældet, skal du justere lysstyrken og kontrasten ved hjælp af OSD-menuen.	
Custom	Du kan bruge menuerne på skærmen til at ændre kontrasten og lysstyrken, afhængigt af dine personlige præferencer. **1) Contrast** : Justering af kontrast. **2) Brightness** : Justering af lysstyrke.	
Hvis du justerer billedet vha. funktionen Custom, ændres MagicBright til tilstanden Custom.		
Colour Tone	Farvetonen kan ændres. De enkelte farvekomponenter kan også tilpasses. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Colour Control	brug denne funktion til finjustering af farven. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Hvis du justerer billedet vha. funktionen Colour Control, ændres Colour Tone til tilstanden Custom.		
Image Lock	Image Lock bruges til finindstilling og til at opnå det bedst mulige billede ved at fjerne støj, der giver ustabile billeder med rystelser og flimmer. Hvis du ikke opnår et tilfredsstillende resultat, skal du først bruge Fine-justering, dernæst Coarse-justering og bagefter Fine igen. **1) Coarse** : Fjerner støj som f.eks. lodrette striber. Coarse-justering kan flytte skærmbilledområdet. Du kan placere det i centrum igen med menuen for vandret justering. **2) Fine** : Fjerner støj som f.eks. vandrette striber. Hvis støjen fortsætter efter Fine-justering, skal du gentage den efter justering af frekvensen (urhastighed). **3) Sharpness** : Indstil billedets skarphed. **4) Position** : Justerer den vandrette og lodrette placering.	**1) Coarse / 2)Fine / 3) Sharpness** **Position**
Auto Adjustment	Værdierne for Fine/Coarse (Fin/Grov) og Position (Position) angives automatisk. Hvis du ændrer opløsningen i kontrolpanelet, udføres funktionen Auto Adjustment. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'AUTO'.**	
PIP Picture	Du kan justere PIP-skærmindstillingerne. **1) Contrast** : Juster kontrasten i PIP-vinduet på skærmen. **2) Brightness**	

	: Juster lysstyrken i PIP-vinduet på skærmen. **3) Sharpness** : Justerer billedets skarphed i PIP-vinduet på skærmen. **4) Colour** : Justerer billedets farver i PIP-vinduet på skærmen.	

TV / Ext. / AV / S-Video tilstand

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Indhold	Afspil
Mode	Skærmen har fire automatiske billedindstillinger ("Dynamic" (Dynamisk), "Standard" (Standard), "Movie" (Film) og "Custom" (Brugerdefineret)), der er forudindstillet fra fabrikken. Du kan aktivere enten Custom (Brugerdefineret), Dynamic (Dynamisk), Standard (Standard) eller Movie (Film). Du kan vælge "Custom" (Brugerdefineret), som automatisk husker dine personlige billedindstillinger. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Du kan bruge menuerne på skærmen til at ændre kontrasten og lysstyrken, afhængigt af dine personlige præferencer. **1) Contrast** : Justering af kontrast. **2) Brightness** : Justering af lysstyrke. **3) Sharpness** : Indstil billedets skarphed. **4) Colour** : Indstil billedets farver.	
Colour Tone	Farvetonen kan ændres. De enkelte farvekomponenter kan også tilpasses. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Giver dig mulighed for at vælge mellem forskellige billedstørrelser. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'P.SIZE'.**	

	TV / Ext. / AV / S-Video : **1) 16:9** **2) Normal** **3) Zoom1** **4) Zoom2**	

lyd

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Indhold	Afspil
Mode	Du kan justere PIP-skærmindstillingerne. **Den direkte knap på fjernbetjeningen er knappen 'S.MODE'.** **1) Standard** : Vælg Standard, hvis du vil bruge standardfabriksindstillingerne. **2) Music** : Vælg denne indstilling, når du vil se musikvideoer eller koncerter. **3) Movie** : Vælg denne indstilling, når du ser film. **4) Speech** : Vælg denne indstilling, når du du vil se en udsendelse, hvor der primært er tale (f.eks. nyhederne). **5) Custom** : Brug denne indstilling til at gendanne de personlige indstillinger.	
Custom	Lydindstillingerne kan justeres, afhængigt af dine personlige præferencer. **1) Bass** : Forstærk lyd i det lave frekvensområde. **2) Treble** : Forstærk lyd i det høje frekvensområde. **3) Balance**	

	: Lydbalance ==> Giver dig mulighed for at styre lydbalancen mellem venstre og højre højttaler. **Du kan godt høre lyden, selv om værdien er indstillet til 0.**	
Auto Volume	Formindsker forskellene mellem sendernes lydstyrkeniveau. **Off** **On**	PTEAS
Dolby Virtual	Virtual Dolby Sound Til/fra (Virtual Dolby simulerer effekten af Dolby Surround sound-systemet og genskaber kvalitetslyd som i biografen eller koncertsale). **Off** **On**	PTEAS
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics) Genskaber den naturlige lyd og gør lyden tydeligere ved at øge høje og lave frekvensområder. Høje lyde bliver på denne måde tydeligere, klarere og mere detaljerede, hvorimod lave lyde bliver tætte, veldefinerede og harmonisk fyldige. **Off** **On**	PTEAS
BBE og Dolby Virtual fungerer ikke samtidigt.		
Select Sound	Du kan vælge Main eller Sub, når PIP er slået TIL. **Main** **Sub**	P

kanal

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Indhold	Afspil
Country	Vælg det land, hvor produktet skal bruges, før du bruger funktionen "Auto Store" (Automatisk lagring). Vælg "Other" (Andet), hvis du ikke kan se dit land på listen. .	

	1) Belgium **2) France** **3) Germany** **4) Italy** **5) Netherlands** **6) Spain** **7) Sweden** **8) Switzerland** **9) UK** **10) Others** **11) CIS** **12) E.Europe.** **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	
Auto Store	Du kan scanne de frekvensområder, der er tilgængelige på dit tv i dit område og automatisk gemme alle de kanaler, der findes. Følgende lande er tilgængelige. **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	
Manual Store	Du kan scanne de frekvensområder, der er tilgængelige på dit tv i dit område og manuelt gemme alle de kanaler, der findes. **1) Programme :** Angivelse af det ønskede programnummer på skærmen. **2) Colour System**: Juster, indtil farven har den bedst mulige kvalitet. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Juster, indtil lyden har den bedst mulige kvalitet. (BG <-> DK <-> I <-> L <-> M) **4) Channel** : Valg af kanal ved justering med op/ned under den aktuelle frekvens. **5) Search**: Tuneren scanner frekvensområdet, indtil den første kanal, eller en kanal, du har valgt, **6) Store** : Bruges til at gendanne det nummer, brugeren angiver. **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	
Add/Delete	Valg af den ønskede kanal. **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	
Sort	Bruges til at udveksle numrene mellem to kanaler. **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	
Name	Hvis oplysningerne om kanalnavnet bliver udsendt, når du gemmer kanalerne manuelt eller automatisk, knyttes navnene direkte til kanalerne. Du kan imidlertid ændre disse navne eller tildele nye navne efter behov. **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	
Fine Tune	I tilfælde af for svage signaler eller ukorrekt antennekonfiguration vil nogle af kanalerne ikke kunne indstilles ordentligt. **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	

---

opsætning

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Indhold	Afspil
Area Configuration	Når du tænder produktet for første gang, efter at det har forladt fabrikken, vises en menu til valg af placering.Vælg det område og land, hvor skærmen skal bruges. Dette skyldes, at udsendelsestypen varierer, afhængigt af land og område. Hvis du ikke kan finde dit land i menuen, skal du vælge det nærmeste Others i området. Du kan vælge udsendelsestypen i OSD-menuen samt vælge **MENU-Setup-Area Configuration**. **Bemærk:** Dette produkt kan bruges over hele verden, hvis områdekonfigurationen er udført, uanset udsendelsestypen. **Bemærk:** Hvis landet ikke er valgt korrekt, kan produktet muligvis ikke finde kanalerne. **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	PT
Language	You can choose one of 8 language. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский Bemærk: Det valgte sprog har kun indvirkning på OSD. Det har ingen indflydelse på andet software, der anvendes i computeren. **- Du kan vælge andre sprog, hvis områder vælges.**	PTEAS
Sleep Timer	Slukker automatisk skærmen efter et forudindstillet tidsrum. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180**	PTEAS
Transparency	Indstil baggrundens uigennemsigtighed i OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PTEAS
Blue Screen	Hvis der ikke modtages noget signal, eller hvis signalet er meget svagt, erstatter en blå skærm automatisk den støjende billedbaggrund. Hvis du alligevel ønsker at se det dårlige billede, slå tilstanden "Blue Screen" fra. **Off** **On** **- Pc-tilstand: PIP er slået til.**	PTEAS
Reset	Farveparametre erstattes med fabriksindstillinger. **1) Image Reset**	1) Image Reset

	2) Colour Reset	 **2) Colour Reset**

Selv-test Kontrolfunktion

Kontroller følgende selv, inden du kontakter service. Henvend dig til servicecenter med problemer, du ikke selv kan klare.

Selv-test Kontrolfunktion | Nedskalering | Vedligeholdelse og rengøring
Skærmadapterdriver | Problemer og anbefalede handlinger

1. Selv-test Kontrolfunktion

Hvis din monitorskærm stadig er sort efter at have udført ovenstående procedure, bør du checke din video controller og computer system; din monitor fungerer korrekt.

Din monitor er forsynet med en selv-test funktion, som gør det muligt for dig at kontrollere, om din monitor fungerer korrekt.

1. Sluk for både computer og monitor.
2. Fjern videostikkablet fra computerens bagpanel.
3. Tænd for monitoren.

   Figuren nedenfor ("Check Signal Cable") vises på en sort baggrund, når skærmen fungerer normalt og ikke modtager noget videosignal: I selvtesttilstand forbliver LED-strømindikatoren grøn, og figuren bevæges rundt på skærmen.

   Såfremt en boks ikke kommer til syne betyder det, at der er et problem med din monitor. Denne boks kommer også frem under normal drift, hvis videokablet går løst eller bliver ødelagt.

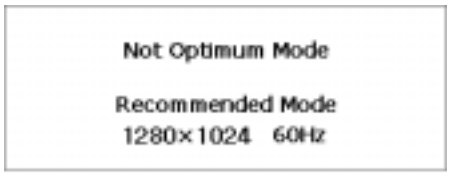
4. Sluk for din monitor og tilslut videokablet igen; tænd så for både computer og monitor.

Hvis din monitorskærm stadig er sort efter at have udført ovenstående procedure, bør du checke din video controller og computer system; **din monitor fungerer korrekt**.

2. Nedskalering

1. Hvis den lodrette frekvens er mellem 76 og 85hz eller opløsningen er UXGA (1600x1200), vises følgende meddelelse, som er en besked om, at du kan se skærmen i et minut. Derefter kan du ikke længere se skærmen og du er nødt til at skifte til optimal tilstand.

2. Hvis den lodrette frekvens er mere end 86hz, vises intet på skærmen udover følgende meddelelse. I så tilfælde skal du genstarte i sikker tilstand og ændre skærmindstillingerne.



RSe hvilke opløsninger og frekvenser, der understøttes af skærmen, under Fabriksindstillede Modes.

Kontakt computerforhandleren eller -producenten, hvis du vil have oplysninger om start af computeren Fejlsikret tilstand.

---

3. Vedligeholdelse og rengøring

1. Vedligeholdelse af skærmkabinettet
   Rengør med en blød klud, når du har afmonteret nedledningen.

- Anvend ikke benzin, fortyndere eller brændbare væsker eller en våd klud.
- Det anbefales at anvende et Samsung-rengøringsmiddel for at undgå beskadigelse af skærmen.

2. Vedligeholdelse af skærme med flade paneler
   Rengør forsigtigt med en blød klud (bomuld).

- Anvend aldrig acetone, benzin eller fortyndervæsker.
  (De kan forårsage fejl eller beskadigelse af skærmoverfladen.)
- Brugeren bliver pålagt omkostninger og relaterede udgifter til reparation af beskadigelser, der er forårsaget af den pågældende person.

---

4. Skærmadapterdriver

Skærmadapter refererer til computerens videokortdriver. Hvis adapteren ikke er korrekt indstillet, kan du ikke indstille opløsning, frekvens eller farver, og du kan ikke installere skærmdriveren.

1. Kontrol af Adapterdriver
   Klik på Start > Indstillinger > Kontrolpanel > Skærm > Indstillinger > Avanceret > Kort.
   Hvis "Standard" eller en forkert produktmodel er angivet, betyder det, at adapterdriveren ikke er korrekt installeret. Installer adapterdriveren igen ifølge oplysningerne fra computer- eller skærmkortproducenten.

2. Installation af adapterdriver

   Oplysningerne nedenfor gælder generelle forhold. Ved særlige tilfælde skal du kontakte den relevante computer- eller skærmkortproducent.

   1) Klik på Start > Indstillinger > Kontrolpanel > Skærm > Indstillinger > Avanceret > Kort > Skift > Næste > Vise en liste med alle drivere på en bestemt placering, så du kan vælge den driver, du vil bruge > Næste > Har diskette/cd (indsæt disketten med skærmkortdriveren) > OK > Næste > Næste > Udfør.
   2) Hvis du har en adapterdriverinstallationsfil på computeren, skal du køre Setup.exe eller Install.exe, der findes i adapterdriverinstallationsfilen.

---

5. Problemer og anbefalede handlinger

En monitor genskaber visuelle signaler, der modtages fra pc'en. Som følge heraf, hvis der er problemer med pc'en eller videokortet, kan dette forårsage, at monitorskærmens billede forsvinder, har forkerte farver, udsender støj, Videotilstand understøttes ikke, osv. Hvis det er tilfældet, check først, hvor problemet er og kontakt så et servicecenter eller din forhandler.

1. Kontroller at strømledning og kabel er rigtigt tilsluttet computeren.
2. Check om computeren bipper mere end 3 gange ved opstart.
   (Hvis den gør, tilkald service for computerens bundkort).
3. Hvis du selv har installeret et nyt videokort eller hvis du selv installerede pc'en, så kontroller det installerede adapter (video) drev og monitor drev.
4. Kontroller at videoskærmens scanning ratio er indstillet til 75Hz.
   (Skærmens opdateringshastighed skal ligge i intervallet 56-75 hz.)

5. Hvis du har problemer med at installere adapter (video) drev, så genstart computeren i Sikker Mode, fjern Display Adapteren i "**Kontrolpanel, System, Udstyrsadministrator**" og genstart computeren for at geninstallere adapter (video) driver.

I følgende tabel vises en liste over mulige problemer og Løsninger. Kontroller oplysningerne i dette afsnit for at se, om du kan løse problemerne selv, inden du kontakter service. Hvis du har brug for hjælp, skal du ringe på det telefonnummer, der findes på garantibeviset, telefonnummeret i informationsafsnittet eller kontakte forhandleren.

Installation | Skærm | Lyd | Fjernbetjening

1. Problemer i forbindelse med installationen

Problemer i forbindelse med skærminstallationen og Løsninger på disse er angivet.

	Problemer	Løsninger
PC	**Pc'en fungerer ikke normalt.**	• Kontroller, om skærmadapterdriveren (VGA-driveren) er korrekt installeret. (Se Installation af driveren)
	Skærmbilledet flimrer.	• Kontroller, om signalkablet mellem computeren og skærmen er sikkert tilsluttet og strammet. (Se Tilslutning til en computer)
TV	**Tv-skærmen er sløret eller viser støjsignaler.**	• Kontroller, om tv-antennestikket er sikkert tilsluttet til den eksterne antenne. (Se Tilslutning af tv'et)
	Tv-signalet modtages ikke	• Vælg "Channel Auto Store" for at konfigurere kanalsystemet automatisk. (Se the Channel System)

2. Problemer, der er relateret til skærmen

Problemer, der er relateret til skærmen, og løsningerne på problemerne er angivet.

Problemer	Løsninger
Skærmen er tom, og strømindikatoren er deaktiveret.	• Kontroller, at netledningen er tilsluttet, og at LCD-skærmen er aktiveret. (Se the Tilslutning af Skærm)
Meddelelse om "Check Signal Cable"	• Kontroller, at signalkablet er tilsluttet til pc- eller videokilderne. (Se the Tilslutning af Skærm) • Kontroller, at pc- eller videokilderne er aktiveret.
Meddelelse om "Not Optimum Mode"	• Kontroller den højeste opløsning og frekvensen for videokortet. • Sammenlign disse værdier med dataene i diagrammet Forudindstillede timingtilstande.
Billedet ruller lodret.	• Kontroller, om signalkablet er sikkert tilsluttet. Tilslut det igen. (Se Tilslutning til en computer)
Billedet er ikke tydeligt. Billedet er sløret.	• Kør frekvensen Coarse og Fine-justering. • Aktiver den igen, når du har fjernet alt tilbehør (videoudvidelseskabel osv.). • Angiv opløsningen og frekvensen til de anbefalede intervaller.
Billedet er ustabilt og vibrerer.	• Kontroller, om den opløsning og frekvens, der er angivet for computerens netkort, falder inden for det interval, som understøttes af skærmen. Hvis ikke det er tilfældet, skal du nulstille dem og referere til den aktuelle Information under skærmmenuen og forudindstillede timingtilstande.
Skyggebilleder vises på billedet.	
Billedet er for lyst eller for mørkt.	• Juster Brightness og Contrast. (Se the Brightness, Contrast)

Skærmfarven er uensartet.	• Juster farven ved hjælp af User Mode under OSD Color justeringsmenuen.
Farvebilledet er forvrænget med mørke skygger.	
Den hvide farve er ringe.	
Strømindikatoren blinker grønt.	• Skærmen bruger strømstyringssystemet. • Flyt computermusen, eller tryk på en tast på tastaturet.
Skærmbilledet er blankt og blinker.	• Hvis meddelelsen “TEST GOOD” vises på skærmen, når du vælger knappen MENU, så kontroller kabelforbindelsen mellem skærm og computer for at sikre, at tilslutningen er foretaget korrekt.

3. Problemer i forbindelse med lyd

Problemer, der er relateret til lydsignaler, og løsningerne til dette, angives nedenfor.

Problemer	Løsninger
Der er ingen lyd.	• Kontroller, at lydkablet er tilsluttet til både porten til indgående lyd på skærmen og til porten til udgående lyd på lydkortet. (Se the Tilslutning af Skærm) • Kontroller lydstyrkeniveauet. (Se the Lydstyrke)
Lydniveauet er for lavt.	• Kontroller lydstyrkeniveauet. (Se the Lydstyrke) • Hvis lydstyrken stadig er for lav, når du har slået kontrolelementet til den maksimale indstilling, skal du kontrollere lydstyrkekontrolelementet på computerens lydkort eller softwareprogram.
Lyden har for høj pitch eller for lav pitch.	• Juster Treble og Bass til det korrekte niveau.

4. Problemer i forbindelse med fjernbetjening

Problemer, der er relateret til the Fjernbetjening and their Løsninger are listed.

Problemer	Kontroller følgende
Fjernbetjeningsknapperne svarer ikke.	• Kontroller batteripolerne (+/-). • Kontroller, om batterierne er opbrugt. • Kontroller, om strømmen er slået til. • Kontroller, om netledningen er sikkert tilsluttet. • Kontroller, om en speciel fluorescerende pære eller et neonrør er tændt i nærheden.

Spørgsmål & Svar

Spørgsmål	Svar
Hvordan ændrer jeg frekvensen?	• Frekvensen kan ændres ved at omkonfigurere videokortet. • Bemærk, at support for videokort kan variere, afhængigt af versionen af den anvendte driver. (Se instruktionsbogen for computer eller videokort for yderlige oplysninger.)
Hvordan kan jeg justere opløsningen?	• Windows XP : Indstil opløsningen i Kontrolpanel --> Udseende og temaer --> Skærm --> Indstillinger. Kontakt fabrikanten af videokort for yderligere oplysninger • Windows ME/2000 : Indstil opløsningen i Kontrolpanel --> Skærm --> Indstillinger. * Kontakt fabrikanten af videokort for yderligere oplysninger.

Hvordan kan jeg indstille Strømbesparelse funktionen?	• Windows XP : Angiv funktionen ved BIOS-SETUP i computeren eller pauseskærnen or the screen saver. (Se Windows/Computerhåndbog). • Windows ME/2000 : Angiv funktionen ved BIOS-SETUP i computeren eller pauseskærnen or the screen saver. (Se Windows/Computerhåndbog).
Hvordan kan jeg rengøre det udvendige kabinet/LCD Skærm?	• Slå strømmen fra, tag ledningen ud og tør monitoren af med en blød klud. Brug enten et rengøringsmiddel eller rent vand. • Sørg for, at der ikke efterlades rester af rengøringsmidlet og at kabinettet ikke bliver ridset. Pas på, at der ikke kommer vand ind i monitoren.

Generelt

Generelt	
Modelbetegnelse	SyncMaster 910MP
LCD Skærm	
Størrelse	19" diagonalt
Billedareal	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel Pitch	0,294 (H) x 0,294 (V)
Type	a-si TFT aktiv matrix
Synkronisering	
Vandret	30 ~ 81 kHz
Lodret	56 ~ 75 Hz
Skærmfarver	
16.7M Farver	
Opløsning	
Optimal opløsning	SXGA 1280 x 1024@60Hz
Maksimal opløsning	SXGA 1280 x 1024@75Hz
Inputsignal. Afgrænset	
RGB Analog, 0,7Vp-p ±5%, positiv klar, 75 ohm ±10% (afsluttet), Separat H/V synk, TTL-niveau, positiv eller negativ	
TV / Video	
Color system	NTSC-3.58/4.43 ,PAL-M/N,PAL/SECAM-L/L',B/G,D/K,I
Video format	CVBS , S-Video, SCART input
Maksimum Pixel Clock	
135 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalkabel	
15pin-to-15pin D-sub kabel, aftageligt, 1,8m	
Effektforbrug	

Mindre end 49W	
Power Saving	
Mindre end 2W	
Dimensioner (BxDxH) / Vægt	
430 X 434,4 X 227,8 mm 430 X 420 X 63 mm / 5,8 kg (Med fod)	
VESA Monteringsplade	
100mm x 100mm (for anvendelse med speciel (Arm) Monteringsbeslag.)	
Miljøforhold	
Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Fugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur: -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Fugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende
Plug and Play	
Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.	
Dot Acceptable	
TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet. • Antallet af TFT LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 3.932.160.	
Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel	

PowerSaver

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

Tilstand	Normal Drift	Power Off Mode EPA/ENERGY 2000	Strømafbryder (Tænd)
Strømindikator	Grøn	Grøn, blinker	Sort
Effektforbrug	Mindre end 49W	Mindre end 2W (Off-tilstand) (115Vac / 230Vac)	Mindre end 2W (115Vac / 230Vac)

Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR® og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPMS funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.

Fabriksindst-illede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Fabriksindstillede Timing Modes

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Table 2. Udsendelsessystemer
Note : According to broadcasting type in each country, you may not be able to select one.

Udsendelsessystemer	NTSC				
	NTSC -M				
Countries	USA South Korea Japan Ecuador Mexico Guatemala Canada				
Udsendelsessystemer	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
	Italien Sverige Tyskland Norway Spanien		Irland		

Countries	Israel Denmark Portugal Holland Austria Singapore Indonesien Australia	Kina Nordkorea Rumænien	England Sydafrika Hong Kong	Argentina Uruguay Paraguay	Brasilien

Udsendelsessystemer	**SECAM**			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
Countries	Iran Irak Saudiarabien Syrien Libanon Egypten	Rusland Ungarn Bulgarien Polen		Frankrig

Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

Service

Virksomhedens adresse og telefonnummer kan ændres uden forudgående varsel.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.

Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**

Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com/monitor/

Ordforklaring

Synkroniseringssignal
Synkroniserede signaler refererer til de standardsignaler, der kræves for at se de ønskede farver på skærmen. De inddeles i lodrette og vandrette synkroniseringssignaler. Med disse signaler vises almindelige farvebilleder med den angivne opløsning og frekvens.

Typer af synkroniseringssignaler

Adskilt	Dette er et skema til overførsel af individuelle lodrette synkroniseringssignaler til skærmen.
Sammensat	Dette er et skema til kombination af lodrette synkroniseringssignaler til et sammensat signal og overførsel af det til skærmen. Skærmen viser farvesignalerne ved at adskille det sammensatte signal til oprindelige farvesignaler.
Synkronisering i forhold til grøn	Dette skema bruger ikke synkroniseringssignaler. I stedet for kombineres lodrette og vandrette synkroniseringssignaler til et grønt signal, som overføres til skærmen. Det bruges primært til arbejdsstationer.

Dot Pitch
Skærmbilledet er sammensat af røde, grønne og blå punkter. Jo tættere punkterne står, des højere er opløsningen. Afstanden mellem to punkter af samme farve kaldes 'Dot Pitch'. Enhed: mm.

Lodret Frekvens
Skærmen skal kaldes frem flere gange hvert sekund for at danne og vise et billede for brugeren. Frekvensen af denne gentagelse per sekund kaldes Lodret Frekvens eller Gentagelsesfrekvens. Enhed: Hz.

Eksempel: Hvis det samme lyssignal gentages 60 gange i sekundet, så kaldes det 60 Hz. I den situation kan man se flimmer på skærmen. For at undgå dette problem anvendes en flimmerfri mode med en lodret frekvens på mere end 70 Hz.

Vandret Frekvens
Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus. Det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Interlace og Non-Interlace Metoder
Når skærmens vandrette linjer fra top til bund vises i rækkefølge, kaldes det Non-Interlace metode, mens det kaldes Interlace metode, når lige og derefter ulige linjer vises. Non-Interlace metoden anvendes for de fleste skærme for at opnå et klart billede. Interlace metoden er den samme metode, som anvendes for TV.

Plug & Play
Dette er en funktion, som giver den bedst mulige skærmkvalitet for brugeren ved at gøre det muligt for computer og skærm automatisk at udveksle informationer. Denne monitor opfylder den internationale standard VESA DDC for Plug & Play funktionen.

Opløsning
Antallet af vandrette og lodrette punkter, der anvendes for at danne skærmbilledet, kaldes 'opløsning'. Dette tal angiver billedets nøjagtighed. Høj opløsning er velegnet for multi-tasking, idet skærmen er i stand til at vise flere billedinformationer.

Eksempel: Hvis opløsningen er 1280 X 1024 betyder det, at skærmbilledet er sammensat af 1280 vandrette punkter (vandret opløsning) og 1024 lodrette punkter (lodret opløsning).

RF-ledning
Et rundt signalkabel, som typisk bruges til tv-antenner.

Satellitudsendelse
Udsendelsestjeneste, som udbydes via sattelit. Giver høj billedkvalitet og klar lyd over hele landet, uanset hvor seeren befinder sig..

Lydbalance
Afbalancerer lydniveauerne fra hver enkelt højttaler i tv-apparater med to højttalere.

Kabel-tv
Hvor jordisk udsendelse leveres via frekvenssignaler gennem luften, overføres kabeludsendelse via et kabelnetværk. Hvis du vil se kabel-tv, skal du købe en kabelmodtager og tilkoble den på et kabelnetværk.

CATV
"CATV" refererer til den udsendelsestjeneste, der tilbydes på hoteller, skoler og andre bygninger via et særskilt udsendelsessystem, udover VHF- eller UHF-udsendelse via jordiske udsendelsesudbydere. CATV-programmerne omfatter film, underholdning og uddannelsesmæssige programmer. (Til forskel fra kabel-tv).

CATV kan kun ses inden for det område, hvor CATV-tjenesten tilbydes.

S-Video
Forkortelse for "Super Video." S-Video tilbyder på til 800 linjers vandret opløsning, hvilket giver video i

høj kvalitet.

VHF/UHF

VHF angiver tv-kanalerne 2 til 13, og UHF angiver kanalerne14 til 69.

Channel Fine Tuning (Kanalfinjustering)

Med denne funktion kan seeren finjustere tv-kanalen for at opnå de bedste visningsforhold. Samsung Monet-tv'et har både automatiske og manuelle finjusteringsfunktioner, så seeren kan vælge de ønskede indstillinger.

External Device Input (Eksternt enhedsinput)

External device input refererer til videoinput fra eksterne videoenheder, f.eks. video- eller dvd-afspillere, som er adskilt fra en tv-udsendelse.

For bedre billede

1. Juster computer-opløsningen og skærmens strålehastighed (opdateringsfrekvens) som beskrevet nedenfor for at opnå den højeste billedkvalitet. Skærmens billedkvalitet kan være ujævn, hvis der ikke ydes den højeste billedkvalitet i TFT-LCD.
   - Opløsning: 1280 X 1024
   - Lodret frekvens (opdateringshastighed): 60 Hz
2. TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.
   - Antallet af TFT LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 3.932.160.
3. Ved rengøring af monitor og skærmflade, bør du kun bruge en blød klud med en smule af det anbefalede rensemiddel, og derefter tørre efter med en tør klud. Husk ikke at være for hårdhændet, idet dette kan medføre at der dannes mærker på skærmen.
4. Hvis du ikke er tilfreds med billedkvaliteten, kan du forbedre den ved at udføre "automatisk indstillingsfunktion" for skærmbilledet, der vises, når du trykker på vinduets slukke-knap. Hvis der stadig er forstyrrelser efter automatisk indstilling, anvendes FIN/GROV-justeringsfunktionen.
5. Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed. Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

Rettigheder

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.

Enhver form for gengivelse uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i håndbogen eller for heraf følgende skader som følge af levering, drift eller anvendelse af denne håndbog.

Samsung er det indregistrerede varemærke for Samsung Electronics Co., Ltd; *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er indregistrerede varemærker for Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* og *DDC* er indregistrerede varemærker for Video Standards Association; *ENERGY STAR*® navn og logo er indregistrerede varemærker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd, der er en ENERGY STAR® Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR® retningslinjer for energibesparelse. Alle andre produkter, der omtales i håndbogen, er muligvis varemærker eller indregistrerede varemærker for deres respektive ejere.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

АЯ46

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any

cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

top

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

top

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

PRODUKTOPLYSNINGER (uden billedbibeholdelse)

LCD-skærme og -tv-apparater kan have billedbibeholdelse, når der skiftes fra et billede til et andet, særligt efter at et statisk billede er blevet vist i længere tid.
I denne vejledning beskrives korrekt brug af LCD-produkter, så de beskyttes mod billedbebeholdelse.

- **Hvad er billedbebeholdelse?**
  Under normal betjening af et LCD-panel forekommer der ingen bibeholdelse af pixelbilleder. Hvis det samme billede vises i længere tid, akkumuleres en lille forskel i den elektriske ladning dog mellem de to elektroder, der omslutter de flydende krystaller. Dette kan resultere i en ophobning af de flydende krystaller i bestemte områder på skærmen. Derved bevares det forrige billede, når der skiftes til et nyt videobillede. Ved alle skærmprodukter, herunder LCD-produkter, kan der forekomme billedbibeholdelse. Dette er ikke en produktfejl.

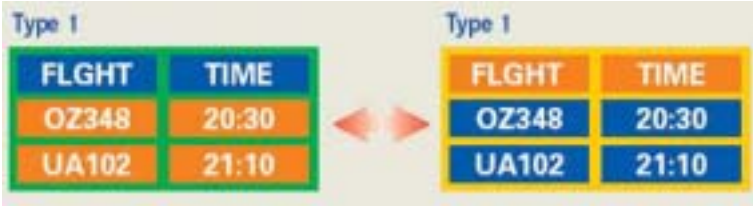
  Følg den anbefalede vejledning nedenfor for at beskytte LCD-enheden mod billedbibeholdelse.

- **Tilstanden Strømstyring fra, Pauseskærm eller strømbesparelsestilstand**
  Eksempel)
  - Sluk enheden, når der bruges et statisk mønster.
    - Sluk enheden i 4 timer efter 24 timers brug.
    - Sluk enheden i 2 timer efter 12 timers brug.
  - Brug evt. en pauseskærm.
    - Pauseskærm med én farve eller et bevægeligt billede anbefales.
  - Sluk skærmen vha. strømstyringsmodellen PC Display Properties (Skærmegenskaber for pc).

- **Forslag til specifikke anvendelsesformål**
  Eksempel) Lufthavne, transithaller, børsmarkeder, banker og styresystemer
  Det anbefales at følge konfigurationen af skærmsystemet, som vist nedenfor:

- **Skærmoplysninger sammen med logo eller cyklussen for bevægelige billeder.**
  Eksempel) Cyklus: Skærmoplysninger i 1 time efterfulgt af et skærmlogo eller et bevægeligt billede i 1 minut.

- **Skift farveoplysningerne jævnligt (brug 2 forskellige farver).**
  Eksempel) Roter billedoplysningerne med 2 farver hver halve time.



Undgå at bruge en kombination af tegn og baggrundsfarver, hvor der er stor lysstyrkeforskel.
Undgå at bruge grå farver, som let kan forårsage billedbibeholdelse.

- Undgå følgende: Farver, hvor der er stor lysstyrkeforskel (sort og hvid, grå)

Eksempel)

- Anbefalede indstillinger: Klare farver med kun en anelse lysstyrkeforskel

- Skift tegnfarverne og –baggrunden hver halve time

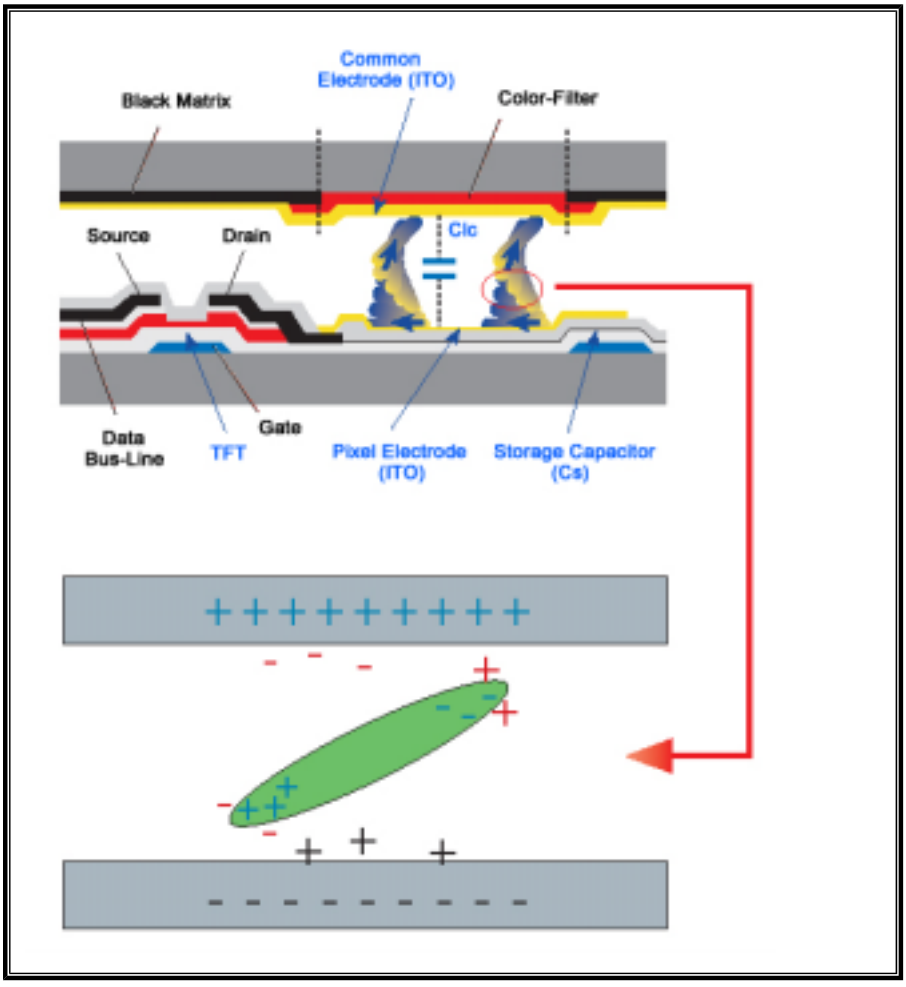
Eksempel)

- Hver halve time skal tegnene med bevægelse skiftes.

Eksempel)

- **Den bedste måde at beskytte skærmen mod billedbibeholdelse er at indstille pc'en eller systemet til at køre et pauseskærmsprogram, når du ikke bruger enheden.**

  Billedbibeholdelse forekommer ikke, når et LCD-panel betjenes under normale forhold. Normale forhold defineres som en jævnlig ændring af videomønstrene. Når LCD-panelet betjenes i længere tid med et fast mønster (over 12 timer), kan der forekomme en anelse forskel i spændingen mellem de elektroder, der styrer de flydende krystaller i en pixel (LC - Liquid Crystal).Spændingen mellem elektroderne øges med tiden, hvilket tvinger de flydende krystaller til at "hælde". Når dette sker, kan det forrige billede ses, når mønstret ændres.
  Dette kan undgås, ved at den akkumulerede spænding mindskes.



- LCD Monitor opfylder ISO13406-2 Pixelstandard Klasse II.